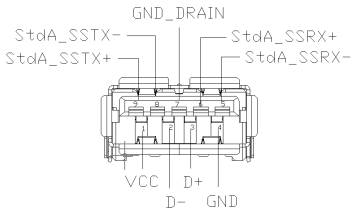
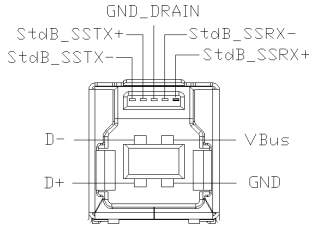
JUMPER SETTING & CONNECTORS:

USB 3.0
A-Connector:



Attention!
Never plug in with force or in wrong direction. Your devices may be damaged.

USB 3.0
B-Connector:

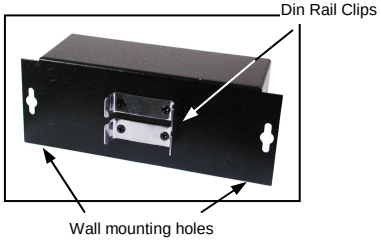


Attention!
Never plug in with force or in wrong direction. Your devices may be damaged.

HARDWARE INSTALLATION:

Because there are large differences between PC's, we can give you only a general installation guide for the EX-1187HMVS. Please refer your computer's reference manual whenever in doubt.

1. Mount your hub on the wall or Din Rail if required.



2. Connect the USB 3.0 cable to the USB B-Connector of the Hub.
3. Connect the optional power supply to the Terminal Block of the Hub.
4. Now connect the other end from the USB 3.0 cable (A-Plug) to the USB A-Connector at your PC.

DRIVER INSTALLATION:

All OS:

After the hardware installation OS will recognize the device automatically and install its drivers.

CHECK INSTALLED DRIVER:

Open as sample the **>Device manager< .** Now you should see at **„USB Devices“** the following new entry's: **<USB Root Hub>.**

If you see this or a similar information the device is installed correctly.

CLEANING:

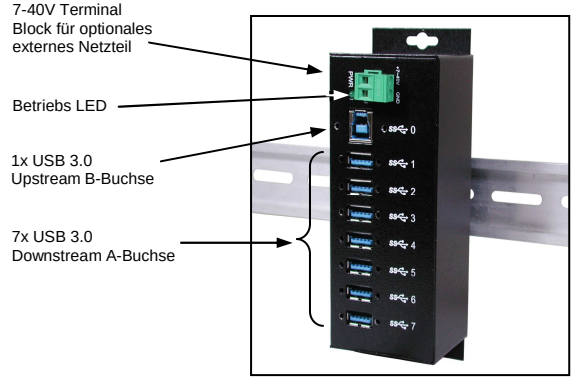
For cleaning please use only a dry fluff less cloth and remove the dirt with gently pressure. In the area of the connectors please make sure that no fibres from the cloth remain in the connectors. **Attention! Never use a moist or wet cloth for cleaning!**

Bedienungsanleitung

EX-1187HMVS

Vers. 1.0 / 21.08.12

AUFBAU:


7-40V Terminal Block für optionales externes Netzteil
Betriebs LED
1x USB 3.0 Upstream B-Buchse
7x USB 3.0 Downstream A-Buchse

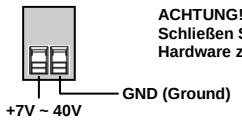
BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN:

Die EX-1187HMVS ist ein USB 3.0 HUB für bis zu 7 Endgeräte. Er ist mit 7 USB 3.0 Ports für Endgeräte und 1 USb 3.0 Port für den Anschluss an den PC ausgestattet. Die EX-1187HMVS unterstützt alle USB Anschlüsse von 2.0 bis 3.0. Über die externe Stromversorgung per Netzteil können an jedem Port 900mA zur Verfügung gestellt werden. Der serielle USB 3.0 Bus wird optimal durch die Leistung des schnellen Chip-Sets unterstützt. Die EX-1187HMVS gewährleistet so eine sichere Datenübertragung und exzellente Performance von bis zu 5Gbit pro Sekunde! Zusätzlich sind alle USB 3.0 Anschlüsse verschraubbar. Die EX-1187HMVS unterstützt den Self Powered und Bus Powered Modus. Es ist nicht möglich die I/O Adressen und Interrupts manuell einzustellen, da die Einstellungen vom System (BIOS) und beim installieren des Betriebssystems automatisch vorgenommen werden. Die EX-1187HMVS ist zusätzlich mit einem USB Power Überspannungsschutz ausgestattet.

Kompatibilität:	USB 2.0 & 3.0 Anschluss
Betriebssysteme:	Alle Betriebssysteme
Anschlüsse:	7x USB 3.0 A-Buchse, 1x USB 3.0 B-Buchse, 1x 7-40V T-Block
Lieferumfang:	**EX-1187HMVS, Anleitung, USB Kabel (verschraubbar), DIN-Rail Kit**
Zertifikate:	**CE / FCC / RoHS / WEEE DE97424562 / WHQL**

JUMPER EINSTELLUNG & ANSCHLÜSSE:

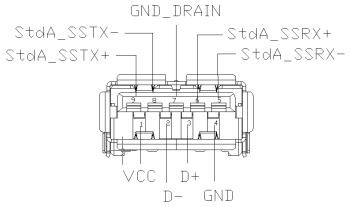
+7V ~ 40V T-Block:



ACHTUNG!!!
Schließen Sie niemals Strom an Ground an, dadurch kann Ihre Hardware zerstört werden!!!

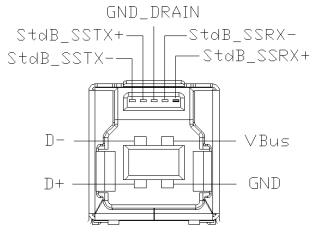
JUMPER EINSTELLUNG & ANSCHLÜSSE:

USB 3.0
A-Buchse:



Achtung!
Stecker niemals umgekehrt oder mit Gewalt einstecken.

USB 3.0
B-Buchse:

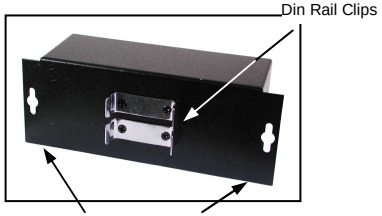


Achtung!
Stecker niemals umgekehrt oder mit Gewalt einstecken.

HARDWARE INSTALLATION:

Beachten Sie bitte die folgenden Installationshinweise. Da es große Unterschiede zwischen PC's gibt, können wir Ihnen nur eine generelle Anleitung zum Einbau der EX-1187HMVS geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung Ihres Computersystems.

1. Installieren Sie den EX-1187HMVS an die Wand oder mit dem mitgelieferten Din-Rail Kit in ein 19" Schrank.



2. Verbinden Sie das mitgelieferte verschraubbare USB 3.0 Kabel mit dem USB 3.0 Upstream B-Anschluss des Hub´s.
3. Schließen Sie jetzt den Stromanschluss des optionalen Netzteils an den Terminal Block des Hub´s an und stecken Sie den Netzstecker des Netzteils in eine Steckdose.
4. Verbinden Sie nun das andere Ende (A-Anschluss) des mitgelieferten USB 3.0 Kabels mit der A-Buchse an Ihrem PC.

TREIBER INSTALLATION:

Alle Betriebssysteme:

Nach Abschluss der Hardware Installation erkennt das Betriebssystem den EX-1187HMVS automatisch und installiert diesen.

ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER:

Öffnen Sie z.B. den **>Geräte-Manager<**. Jetzt müssten Sie unter **„USB Geräte"** folgende Einträge sehen: **<Generic USB Hub>.**

Sind diese oder ähnliche Einträge vorhanden, ist die EX-1187HMVS richtig installiert.

REINIGUNG:

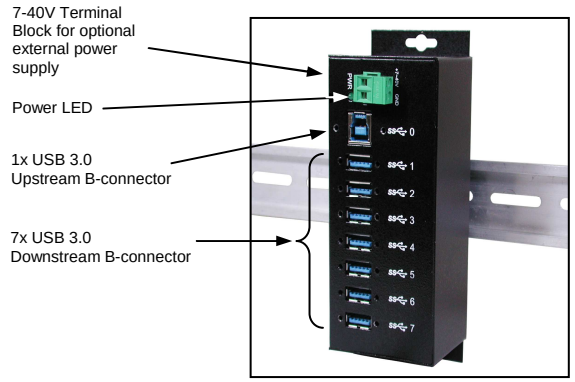
Zur Reinigung des Gerätes verwenden Sie bitte ausschließlich ein trockenes nicht faserndes Tuch und entfernen Sie die Verschmutzung mit leichtem Druck. Im Bereich der Anschlüsse bitte darauf Achten, dass keine Fasern des Tuchs in der Buchse hinterlassen werden. **Verwenden Sie bitte zu Reinigung in keinem Fall ein feuchtes oder nasses Tuch!**

User Manual

EX-1187HMVS

Vers. 1.0 / 21.08.12

LAYOUT:



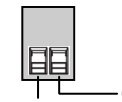
DESCRIPTION & TECHNICAL INFORMATION:

The EX-1187HMVS is a plug & play high-speed USB 3.0 hub. The EX-1187HMVS provides 7 USB 3.0 ports for USB devices and 1 uplink USB port for PC. It uses data transfer rates up to 5Gbit per second. The EX-1187HMVS design fully utilize the chipset, which represents the latest in high speed USB interface technology. It provides a secure and very high data transfer on each single port. Via a external power supply it is possible to provide a maximum of 900mA on each USB port. Additionally it provides screw lock and bus powered or self powered mode. It is not possible to change the address or IRQ settings manually, they will be obtained automatically by the system (BIOS) and operating system. The EX-1187HMVS is additionally equipped with a USB peak power surge protection.

Compatibility:	USB 2.0 & USB 3.0
Operating system:	All OS
Connectors:	7x USB 3.0 A-Port, 1x USB 3.0 B-Port, 1x 7-40V T-Block
Extent of delivery:	**EX-1187HMVS, Manual, USB cable (screw lock), DIN-Rail Kit**
Certificates:	**CE / FCC / RoHS / WEEE DE97424562 / WHQL**

JUMPER SETTING & CONNECTORS:

+7V ~ 40V T-Block:



ATTENTION!!!
Never connect power to GND it will destroy your Hardware!!!

GND (Ground)

+7V ~ 40V